



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 7 : <b>D21H 25/08, 27/02, 21/40</b>		A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/32874</b>
			(43) Date de publication internationale: 8 juin 2000 (08.06.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02947	(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).		
(22) Date de dépôt international: 29 novembre 1999 (29.11.99)			
(30) Données relatives à la priorité: 98/15183 1er décembre 1998 (01.12.98) FR			
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): ARJO WIGGINS S.A. [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).			
(72) Inventeur; et			
(75) Inventeur/Déposant (US seulement): GOGUELIN, Michel [FR/FR]; Les Fougères, F-72310 Besse sur Bray (FR). ROSSET, Henri [FR/FR]; 66, allée de Combe Chatte, F-37830 Le Pin (FR).			Publiée Avec rapport de recherche internationale.
(74) Mandataire: CARRE, Claudine; Arjo Wiggins S.A., 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy-Les-Moulineaux Cedex (FR).			
(54) Titre: <b>UNCOATED PAPER COMPRISING A PSEUDO-WATERMARK AND METHOD FOR MAKING SAME</b>			
(54) Titre: PAPIER NON COUCHE COMPORTANT UN PSEUDO-FILIGRANE ET PROCEDE DE FABRICATION			
(57) Abstract			
<p>The invention concerns an uncoated paper comprising at least a mark resembling a watermark, characterised in that one or several specific zones of the paper has a reduced thickness with respect to the rest of the paper, the mass per unit area in said zone(s) of the paper being identical to that of the rest of the paper. The invention also concerns a method for making uncoated paper comprising at least a mark resembling a watermark characterised in that it consists of producing said mark after the paper-drying step, by the following steps which consist in: a) applying a wetting solution on at least one face of the uncoated paper; then b) applying pressure and heat in said zone(s) so as to evaporate said solution and densify the non-coated paper in said zone(s) with respect to the rest of the paper.</p>			
(57) Abrégé			
<p>La présente invention a pour objet un papier non couché comportant au moins une marque ressemblant à un filigrane, caractérisé en ce qu'une ou des zones déterminées du papier présentent une réduction d'épaisseur par rapport au reste du papier, la masse surfacique dans la ou lesdites zones du papier étant identique à celle du reste du papier. La présente invention concerne aussi un procédé de fabrication d'un papier non couché comportant au moins une marque ressemblant à un filigrane caractérisé en ce qu'on réalise ladite marque après l'étape de séchage du papier, en effectuant les étapes dans lesquelles: (a) on applique une solution de remouillage sur au moins une face du papier non couché, dans une ou des zones déterminées, puis (b) on applique une pression et une chaleur dans la ou lesdites zones du papier non couché remouillé de manière à évaporer ladite solution et densifier le papier non couché dans la ou lesdites zones par rapport au reste du papier.</p>			